花卉之進出口檢疫

周廷光
經濟部商品檢驗局植物檢疫科科長

摘要：本文略述花卉進出口有關我國及外國檢疫之依據及規定；並說明民國68～71年間經檢疫輸出入花卉植物之種類、數量、國家及發現之病蟲害。同時也述明實施隔離栽培檢疫之進口花卉植物之類別、數量、輸入之國家及發現之病害等。

前言

植物檢疫的目的在出口方面係配合輸入國之檢疫規定與要求辦理，至於各國植物檢疫規定或要求如有修正或變更時，即轉知有關單位及業界團體，據以配合，以促進產品之順利外銷並維護外銷之信譽。至於在進口方面則依據我國之檢疫規定並配合疫情之變動辦理，國外如有發生危險病蟲害時，宜機動採取因應之措施，迅速通知有關單位及業界團體提高警覺，避免產品遭受燒燬或退貨處理；旨在防杜國外危險病蟲害之侵入傳播，以保護國內農作物生產之安全[1,3,5,7]。

世界各國每因植物種類，氣候條件及其生態環境之不同，而有特殊病蟲害分布其間。由於當今交通之日益發達，國際貿易之日漸興盛，國際旅遊之日趨蓬勃，貨物進出口量之日益增多；加上人們爲引進作物新品種或因飼育益蟲爲目的；甚或一些不諳檢疫重要性之人們，一時爲貪圖某種作物之特性，擅自私運，私自繁殖等；植物病蟲害傳入的機會亦隨之增加。因而機場，港口之植物檢疫工作日益繁重，檢疫人員之責任亦將日趨重大[6,7]。茲將檢驗局辦理花卉進出口之檢疫規定及情形說明如下，就教於諸先進專家，並祈不吝指正。

花卉之進口檢疫：

植物進口之檢疫執行乃依據商品檢驗法，商品檢驗施行細則[10]，中華民國植物檢疫限制輸入規定[9]及應施檢疫動植物品目表[11]之內容辦理，以達防止植物疫病蟲害傳播，蔓延之目的。對植物及其產品之輸入有如下之限制：

㈠禁止輸入部分：⑴土壤不論是單獨或附着於植株之根部，禁止從國外輸入。⑵穿孔線蟲疫區如非洲、澳洲、北美、印度、印尼、馬來西亞、巴基斯坦、菲律賓、泰國等國禁止其輸入果蔬，觀賞用等植株之地下部。上述禁止輸入之項目如經主管機關核准以供學術研究用具完全防範設備或措施者，不在此限[10]。

㈡有條件輸入部份：⑴蘋果屬、桑屬、梅、桃、杏、李、櫻桃、櫻花、梨屬、薔薇屬等種苗應檢附輸出國植物檢疫證明書，並須註明未染特定之病害，始得輸入，未加註證明者，應施隔離栽培檢疫。⑵花卉之百合鱗莖，唐菖蒲球莖，及大麗花塊莖應檢附輸出國植物檢疫證明書，並須註明未染特定之毒素病，否則應施行隔離栽培檢疫，隔離栽培檢疫之實施爲貨主或旅客應先向本局申請並提供隔離場地，經派員勘察符合隔離條件者，得向本局港口分局或機場檢疫站申請報驗，要求派員押送至隔離地點種植，經生長發育正常後，本局派員前往檢疫，確定無危險病害後，貨主才可移植他處，如發現危險病害時，則令貨主拔除燒燬，以防蔓延[9]。

㈢除了禁止輸入及有條件輸入之花卉植物外，凡輸入之其他花卉植物及其一部分確經輸出國檢疫人員之檢疫且不帶泥土，註明包裝內容物、生產地，發有檢疫證明書者，只要進口時，經本局檢疫人員查驗未發現危險病蟲害時即可通關。

自1979至1982年間進口之花卉植物及經隔離栽培檢疫之花卉植物可參照表一及表三。輸入之花卉有十數種以上，數量每年超過十萬株，輸出國也有廿多個國家。其中經港口分局，機場檢疫站在進口時及隔離栽培檢疫上發現之病蟲害有菊花之夜盜蟲、蚜蟲、薊馬、銹病；康乃馨之薊馬；蘭花上之炭疽病、斑點病、煤病、銹病、灰黴病；百合、唐菖蒲、大麗花、梅花、櫻花上之毒素病等[4,7]。

花卉之出口檢疫：

植物出口之檢疫執行乃配合輸入國之檢疫規定與要求辦理，各國的檢疫規定內容雖有差異，綜合觀之可歸納爲下列幾點加以說明[6]：

㈠須經核准始得輸入之國家：

奧地利——對活植物或其一部帶有泥土者；多明尼加——則應先取得農部秘書處之輸入許可，並檢附輸出國之植物檢疫證明書，方得進口。斐濟——輸入前須經農部首長核准。

㈡無須植物檢疫證明書即可輸入之國家：

香港——切花之進口；瑞士——花卉球根莖，切花及觀賞植物；英國——花卉枝葉，切花及非栽植用觀賞植物；丹麥——1.玫瑰、康乃馨、菊花之切枝以外之裝飾用之切枝，葉和花。2.蘭花種苗在玻璃容器之無菌培養。3.旅客攜帶之小量植物：⑴球莖不超過三公斤者。⑵玫瑰、康乃馨、菊花之切枝。⑶盆栽植物。

㈢禁止輸入之植物及國家：

阿根廷——大麗花；澳洲、南非——仙人掌科植物；奧地利——康乃馨含插穗，但3月15日至11月30日可輸入切花；百慕達群島——***Dianthus*** spp.，***Hibiseus*** spp. 及 ***Lilium*** spp.；美國——除加拿大以外國家之切花；及委內瑞拉——花卉。

㈣限制輸入之條件及國家：

澳洲——1.花卉球根莖須無特定之病蟲害。2.除康乃馨切花在5月15日至11月30日禁止輸入外，切花及觀賞植物之植株可輸入；奧地利、希臘、土耳其——球根莖及觀賞植物，須不得染帶泥土及無特定病蟲害；加拿大——菊花限每一進口者每年在100切枝以內，1月15日至3月31日可輸入，要隔離60天，須無染白銹病；丹麥——康乃馨須無染康乃馨蛾；法國——1.百合鱗莖須無染日本甲蟲。2.大麗花塊根、切花須無染毒素病；西德——花卉球根莖。塊莖、地下莖須無特定之病蟲害；日本——須無穿孔線蟲發生之地區；西德、法國、荷蘭及智利——須無特定之病蟲害，土壤如不帶有對植物危害性之病蟲害時也可輸入。英國——菊花、康乃馨、天竺葵之植株或切枝，限定國家輸入，唐菖蒲切花如發生銹病則在6月1日至10月31日禁止輸入；智利——玫瑰產地須無 Rose mosaic, Rose wilt 及 Rose streak 毒素病；哥斯大黎加——切花，花類植物或其一部，進口前須先經晒乾、漂白處理或以化學藥劑處理，驅除可能潛伏之病蟲害後方可輸入。巴西、斯里蘭卡——不得染帶泥土；印度——進口之植物均須經燻蒸消毒；緬甸、印尼、義大利、泰國——無特別規定。

㈤凡輸入植物，須先經輸出地國家病蟲害專家檢疫，註明包裝內容物，生產地等並發有植物檢疫證明書者，經該國檢疫合格即可輸入之國家：

阿爾及利亞、美屬薩摩亞、芬蘭、法國、日本、韓國、荷蘭、紐西蘭、尼加拉瓜、巴基斯坦、巴拿馬、巴拉圭、西班牙、瑞典、東加王國、土耳其、英國、關島、瓜地馬拉、諾魯、澳洲、沙烏地阿拉伯；德國規定簽證明後20天內到達；馬來西亞規定檢疫證明有效期間爲自檢查日起14天內；非律賓則規定檢疫日開始15天內未裝船者無效。

自1979至1982年間出口之花卉植物可參照表二，外銷之花卉亦有十數種以上，數量每年亦超過十萬株。外銷的國家遍及卅餘國，其中經港口分局及機場檢疫站在出口檢疫上發現之病蟲害有菊花——黑斑病、白粉病、白銹病、蚜蟲、夜盜蟲、薊馬、紅蜘蛛。玫瑰——白粉病、黑斑病、薊馬、蚜蟲。蘭花——黑腐病、炭疽病、葉燒病、介殼蟲。一葉蘭——象鼻蟲。

表 1. 民國68～71年間經檢疫進口之花卉植物 (單位：株)

Table 1. Amount of imported floral plants during 1979-1982 (Unit:plant)

年代 Year	玫瑰花 Rose	梅花 Plum blossom	茶花 Camellia	杜鵑 Azalea
1979	150	10,366	150	2,466
1980	4,833	1,196	1,940	26,366
1981	27,021	24,136	2,069	21,832
1982	7,753	1,684	674	5,618
輸入國 Country of origin	Japan New Zealand Thailand U.S.A. W. Germany	Japan U. S. A.	France Hong Kong Japan New Zealand	Hong Kong Japan New Zealand Turkey U.S.A. W. Germany

年代 Year	芍藥 Paeonia	菊花 Chrysanthemum	蘭花 Orchid	其他花卉 Others
1979	60	5,972	116,631	14,622
1980	—	1,004	154,080	6,920
1981	262	5	98,353	297,165
1982	12	—	84,352	98,274
輸入國 Country of origin	Japan	Japan U.S.A.	Australia Brazil Columbia England France Guinea Honduras Hong Kong India Indonesia Japan Korea Lebanon Malaysia Netherlands Panama Philippines Qatar Reunion Singapore Thailand Turkey U.S.A· W. Germany	England Hong Kong Japan Netherlands New Zealand Philippines Singapore Thailand U.S.A.

表 2. 民國68～71年間經檢疫出口之花卉植物　(單位：株)

Table 2. Amount of exported floral plants during 1979-1982 (Unit:plant)

年代 Year	玫瑰花 Rose	梅花 Plum blossom	茶花 Camellia	杜鵑 Azalea
1979	8,346	100	3,800	7,952
1980	33,687	—	477	211,990
1981	7,574	100	107	16,633
1982	7,170	760	2,705	76,566
輸出國 Country of destination	Denmark Hong Kong Indonesia Japan Jordan Malaysia Paraguay Saudi Arabia Singapore U.S.A.	Burma Costa Rica Hong Kong Japan	Hong Kong Japan Paraguay Philippines Saudi Arabia	Dominica Guam Hong Kong Japan Jordan Malaysia philippines Thailand

年代 Year	菊花 Chrysanthemum	扶桑花 Hibiscus	蘭花 Orchid	其他花卉 Others
1979	—	55	145,603	491
1980	90,000	4,100	131,187	40,198
1981	43,200	—	272,718	43,230
1982	—	2,290	189,807	58,548
輸出國 Country of destination	Burma Hong Kong Malaysia	Hong Kong Japan Saudi Arabia U. S. A.	Australia Argentine Bahrain Brazil Burma Canada C. Africa Costa Rica Denmark Dominica England El Salvador Guam Guatemala Hong Kong India Indonesia Italy Japan Korea Malaysia Mauritius	Australia Brazil Canada Czechoslovakia England Hong Kong Indonesia Italy Japan Korea Malaysia Nauru New Zealand Paraguay Philippines Saudi Arabia Sri Lanka U. S. A. W. Germany

			Panama	
			Pnilippines	
			Reunion	
			Saudi Arabia	
			Singapore	
			spain	
			S. Africa	
			Swaziland	
			Switzerland	
			Thailand	
			U. S. A.	
			Venezuela	
			W. Germany	

表 3．民國68～71年間經隔離栽培檢疫之花卉植物

Table 3. Amount of floral plants kept in postentry quarantine nursery during 1979-1982

年代 Year	櫻花 Cherry blossom	梅花 Plum blossom	唐菖蒲+ Gladiolus	百合+ Lily	大麗花+ Dahlia
1979	850	9,280	—	400	—
1980	950	442	—	5,000	—
1981	1,172	17,859	—	—	—
1982	516	660	1,630	25	400
輸入國 Country of origin	Japan	Japan U. S. A.	Netherlands U. S. A.	Japan	Netherlands

單位：球 +Unit:bulb

結　　語

檢疫工作乃是一種綜合科學之應用，完善的植物檢疫除須有健全之制度外，須有靈通之國內外疫情資料，尚須有高度之疫病蟲害診斷鑑定與處理技術始能達成。同時，推動執行檢疫工作人員，還必須具備最新科技智能，熟悉有關之法令規定，服務之熱忱，靈敏的注意力，勇敢果斷的膽識，清廉忠貞的操守，寬容的心胸，方能圓滿完成檢疫的任務。

近年來商品檢驗局一直致力於推展植物檢疫工作，雖略有進展，然而，待改進之處仍多，何況植物檢疫工作又非一朝一夕，一個機構的努力所能完成，尚須各方面之支持與合作方能達成盡善盡美的地步。惟盼國人努力以赴，不吝賜正，促使我國植物檢疫日趨完善，進而確保我農業生產之安全[1,5]。

参考文獻

1. 李賢德 1982 我國植物檢疫現況及其發展途徑。植保會刊 24(2)：75-80。
2. 李賢德 1982 臺灣種子種苗之檢疫及檢查，種子種苗——遺傳資源之引種保存、紀錄及利用——研討會專集：37-40。
3. 周延光 1974 隔離栽培在植物病毒檢疫上之重要性，檢驗 155：25-28。
4. 周延光 1980 民國61-67年間隔離栽培植物經檢疫發現之毒素病害。植物檢疫資料 11，8pp。

5. 周廷光 1982 植物檢疫業務。植保會刊 24(2)：81-88。
6. 蕭榮福 1982 臺灣農作物新病蟲害之引入及處理。植保會刊 24(2)：89-99。
7. 魏逸川 1983 中正國際機場植物檢疫概況。檢驗 254：30～34。
8. 商品檢驗局 1978 各國植物檢疫法規摘要。261pp.。
9. 經濟部 1978 中華民國植物檢疫限制輸入規定。17pp.。
10. 經濟部 1981 商品檢驗法及商品檢驗施行細則。38pp.。
11. 經濟部 1982 應施檢疫動植物品目表。88pp.。

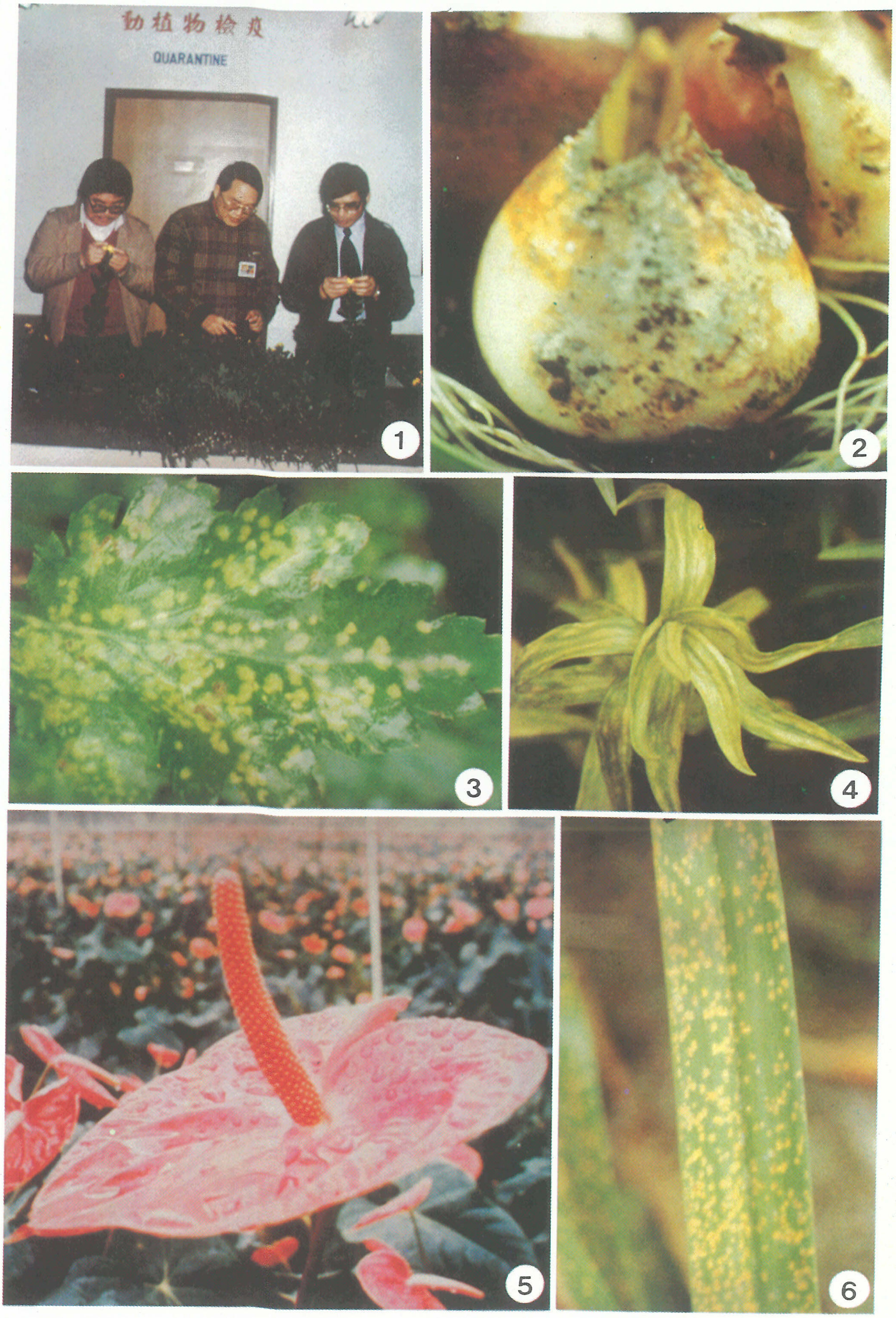
Quarantine on Importation and Exportation of Floral Plants

Tyng-guang Chou

Bureau of Commodity Inspection and Quarantine, Ministry of Economic Affairs

Summary

This paper briefly states basic quarantine regulations and requirements of imported and exported floral plants promulgated by our and foreign countries. Kind, amount, country of origin and destination, and pests found during quarantine procedure of floral plant exportation, importation, as well as, the plant kept in postentry quarantine nursery during 1979-1982 are also stated.



1. 輸日菊花出口前之檢疫。 2. 荷蘭進口之鬱金香球莖，檢疫時發現之青腐病。 3. 日本進口之菊花，在陽明山檢疫時發現之白銹病。 4. 國外進口之百合，在北斗隔離栽種時檢疫發現之毒素病。 5. 火鶴花爲穿孔線蟲寄主之一，凡帶土或地下部之此類植物，禁止自疫區輸入。 6. 國外進口之金針，在臺東檢疫時發現之銹病。